PLANTILLA DE ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del integrante** | Miguel Herrada Cisneros | **Fecha** | 20 / 10 / 2018 |
| **Nombre de proyecto** | TweettMonitor | **Lenguaje** | PHP |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Nombre de la clase** | | SQLControlador | |
| **Clase padre** | |  | |
|  | | | |
| **Atributos** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | $Mysql | | Variable que establece la conexión con la BD MySQL |
|  | $ConsultaCorreo | | Variable que se utiliza para hacer la instrucción SQL donde obtendrá los todos los datos relacionados a un correo. |
|  | $ConsultaUsuario | | Variable que se utiliza para hacer la instrucción SQL donde obtendrá los todos datos relacionados a un usuario. |
|  | $ResCo | | Variable que devolverá un valor numérico una vez hecha la consulta de ConsultaCorreo |
|  | $ResUs | | Variable que devolverá un valor numérico una vez hecha la consulta de ConsultaUsuario |
|  | $Usuarios | | Variable que se utiliza para traer los atributos del usuario |
|  | $Consulta | | Variable que tendrá el SQL para hacer el registro |
|  | $Resultado | | Variable que almacena los datos obtenidos de las consultas SQL |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **Ítems** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | public function RegistrarUsuario($Usuarios) | | Método que tiene como parámetros un objeto usuario que contiene los datos de usuarios para poder hacer el registro. |
|  |  | |  |
|  |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Nombre de la clase** | | Usuarios | |
| **Clase padre** | |  | |
|  | | | |
| **Atributos** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | $idUsuarios | | Variable que se utiliza para obtener el ID del usuario |
|  | $Nombre | | Variable que se utiliza para obtener el nombre del usuario |
|  | $Contrasena | | Variable que se utiliza para obtener la contraseña del usuario |
|  | $Correo | | Variable que se utiliza para obtener el correo del usuario |
|  | $Usuario | | Variable que se utiliza para obtener el nombre de usuario del usuario |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **Ítems** | | | |
|  | **Declaración** | | **Descripción** |
|  | function \_\_construct() | | Método constructor de la clase, se utiliza para inicializar las variables declaradas. |
|  | public function setidUsuarios($idUsuarios) | | Método que se utiliza para asignar el id del usuario |
|  | public function getidUsuarios() | | Método que se utiliza para obtener el id del usuario |
|  | public function setNombre($Nombre) | | Método que se utiliza para asignar el nombre del usuario |
|  | public function getNombre() | | Método que se utiliza para obtener el nombre del usuario |
|  | public function setContrasena($Contrasena) | | Método que se utiliza para asignar la contraseña del usuario |
|  | public function getContrasena() | | Método que se utiliza para obtener la contraseña del usuario |
|  | public function setCorreo($Correo) | | Método que se utiliza para asignar el correo del usuario |
|  | public function getCorreo() | | Método que se utiliza para obtener el correo del usuario |
|  | public function setUsuario($Usuario) | | Método que se utiliza para asignar el nombre de usuario al usuario |
|  | public function getUsuario() | | Método que se utiliza para obtener el nombre de usuario al usuario |